クルマという名の組み込みシステム Part3



自動車の機能の多くが車載コンピュータ（ECU）で制御されるようになってきました．そのため，自動車開発に占めるソフトウェア開発関連の工数が増大し続けています．自動車に搭載されるソフトウェアを開発するには，動作条件（バッテリ駆動，動作温度範囲，ノイズ耐性）や信頼性維持など，さまざまな制約を理解しておくことが肝要です．ここでは，車載ソフトウェア開発の特徴をまとめ，C言語コーディング規約「MISRA-C」や機能安全規格「IEC61508」など，開発者に必要な知識やスキルを紹介します．

システムの記事　関連データ